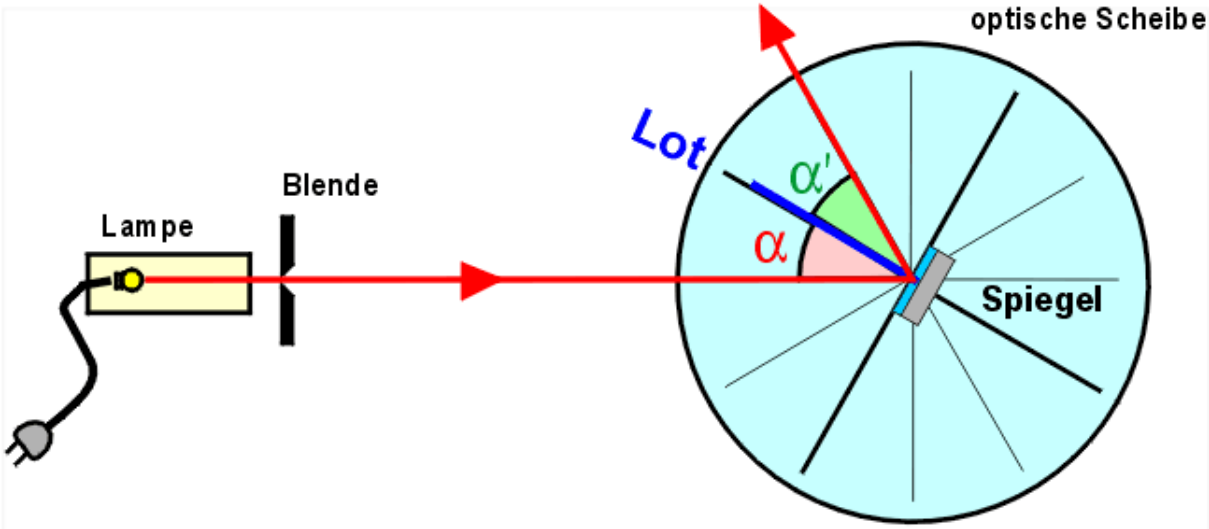
Versuche zum Reflexionsgesetz:

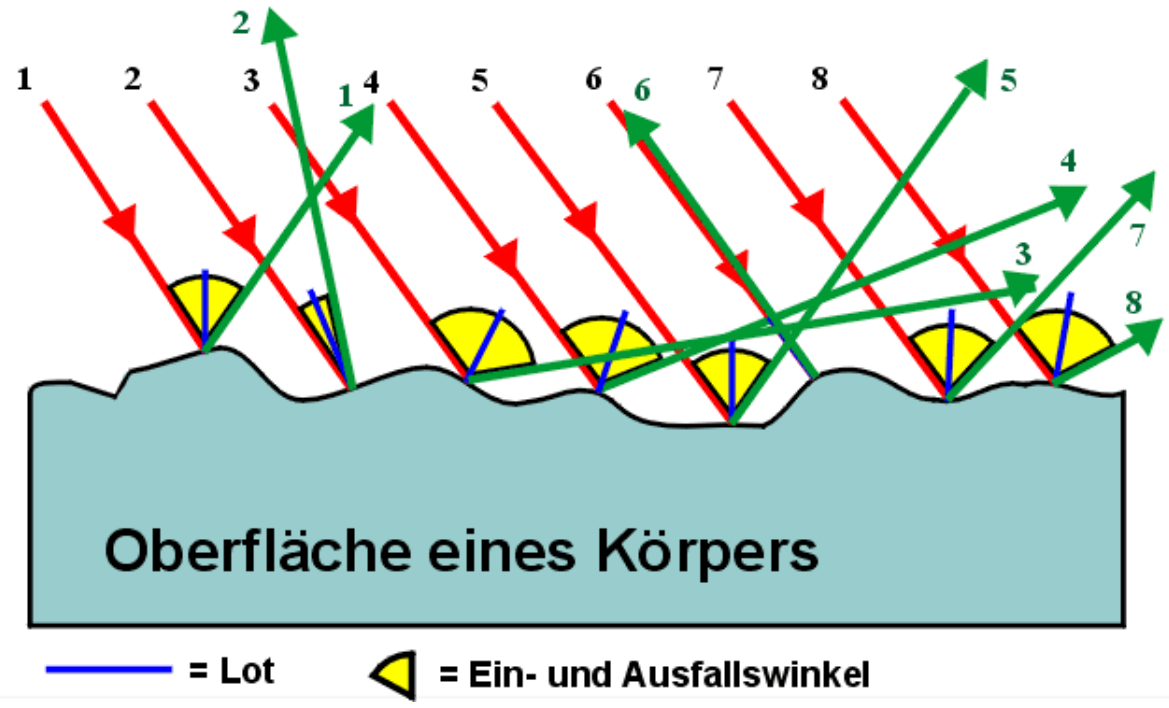


Einfallswinkel	0°	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
Ausfallswinkel	0°	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°

Reflexionsgesetz: Einfallswinkel α = Ausfallswinkel α'

Streuung als Sonderfall der Reflexion:

(Warum man einen Körper aus praktisch allen Richtungen sieht.)



= Lot = Ein- und Ausfallswinkel

Dieser Mediensatz dient der Erarbeitung des Reflexionsgesetzes und der Erklärung der Lichtstreuung.
Über eine Versuchsreihe mit einem Drehspiegel (optische Scheibe) gelangt man zum Reflexionsgesetz Einfallswinkel = Ausfallswinkel.
Die Streuung als Relexion an unebenen Flächen kann an der zweiten Skizze mit Hilfe der Lote sowie der Ein- und Ausfallswinkel erarbeitet werden. Da es Schülern mitunter Schwierigkeiten macht, die Lote bei unebenen Flächen richtig anzugeben, ist die Folie pop002 und das Demo-Medium pop901 als zusätzliches Hilfsmittel (Polizeiautomodell) vorhanden.